| Поз. | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка,  обозначение  документа,  опросного листа 2) | Код  продукции | Поставщик 1) | Ед.  изме-  рения | Кол. | Масса,  1 ед.,  кг | Примечание |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Блок камеры приема средств очистки и диагностики Ду1400, Ру8.0 МПа | ВБКП-1400-8.0-Л-УХЛ1 ВБКП |  | ОАО "Волгограднефтемаш" | шт | 1 | 26560.0 |  |
|  | в блочно-комплектном исполнении с байонетным затвором (левое | 1400-08.00.00.000 ТУ |  |  |  |  |  |  |
|  | исполнение) | 3689-037-00217610-2010 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 434.КР-16-ТХ.ОЛ15 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Кран шаровый Ду1400 с пневмогидроприводом, Ру8.0 МПа, под | 11лс(6)762р4 ТУ 26-07-1450-96 |  | АО "Тяжпромарматура" г. | шт | 1 | 26525.0 |  |
|  | приварку, подземной установки, исполнение У1, c антикоррозионным | 434.КР-16-ТХ.ОЛ4 |  | Алексин |  |  |  |  |
|  | полимерным покрытием усиленного типа, в комплекте с блоком |  |  |  |  |  |  |  |
|  | управления краном ЭПУУ-15(+24В) и конечным выключателем УКП-03. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Герметичность затвора класс А |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Кран шаровый Ду500 с пневмогидроприводом, Ру8.0 МПа, под приварку, | 11лс(6)768п10 ТУ 26-07-1450-96 |  | АО "Тяжпромарматура" г. | шт | 1 | 2740.0 |  |
|  | подземной установки, исполнение У1, c антикоррозионным полимерным | 434.КР-16-ТХ.ОЛ5 |  | Алексин |  |  |  |  |
|  | покрытием усиленного типа, в комплекте с блоком управления краном |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ЭПУУ-15(+24В) и конечным выключателем УКП-03. Герметичность |  |  |  |  |  |  |  |
|  | затвора класс А |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Кран шаровый Ду300 с пневмогидроприводом, Ру8.0 МПа,под приварку, | 11лс(6)768п2 ТУ 26-07-1450-96 |  | АО "Тяжпромарматура" г. | шт | 1 | 820.0 |  |
|  | подземной установки, исполнение У1, c антикоррозионным полимерным | 434.КР-16-ТХ.ОЛ6 |  | Алексин |  |  |  |  |
|  | покрытием усиленного типа, в комплекте с блоком управления краном |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ЭПУУ-15(+24В) и конечным выключателем УКП-03. Герметичность |  |  |  |  |  |  |  |
|  | затвора класс А |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Кран шаровый Ду300 с пневмогидроприводом, Ру8.0 МПа,под приварку, | 11лс(6)768п2 ТУ 26-07-1450-96 |  | АО "Тяжпромарматура" г. | шт | 2 | 820.0 |  |
|  | подземной установки, исполнение У1, c антикоррозионным полимерным | 434.КР-16-ТХ.ОЛ7 |  | Алексин |  |  |  |  |
|  | покрытием усиленного типа, в комплекте с блоком управления краном |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ЭПУУ-15(+24В) и конечным выключателем УКП-03. Герметичность |  |  |  |  |  |  |  |
|  | затвора класс А |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Кран шаровый Ду150 с пневмогидроприводом, Ру8.0 МПа, под приварку, | 11лс(6)760п6м ТУ 26-07-1435-95 |  | АО "Тяжпромарматура" г. | шт | 1 | 305.0 |  |
|  | подземной установки, исполнение У1, c антикоррозионным полимерным | 434.КР-16-ТХ.ОЛ8 |  | Алексин |  |  |  |  |
|  | покрытием усиленного типа, в комплекте с блоком управления краном |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ЭПУУ-15(+24В) и конечным выключателем УКП-03. Герметичность |  |  |  |  |  |  |  |
|  | затвора класс А |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Кран шаровый Ду80 с пневмоприводом, Ру8.0 МПа, под приварку, | 11лс660п ТУ 26-07-1435-95 |  | АО "Тяжпромарматура" г. | шт | 1 | 70.0 |  |
|  | надземной установки, исполнение У1, в комплекте с блоком | 434.КР-16-ТХ.ОЛ10 |  | Алексин |  |  |  |  |
|  | управления краном ЭПУУ-7-4(+24В) и конечными выключателями УКП-03. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Герметичность затвора класс А |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Кран шаровый Ду50 с пневмоприводом, Ру8.0 МПа, под приварку, | 11лс(6)660п ТУ 26-07-1435-95 |  | АО "Тяжпромарматура" г. | шт | 1 | 31.0 |  |
|  | надземной установки, исполнение У1, в комплекте с блоком | 434.КР-16-ТХ.ОЛ11 |  | Алексин |  |  |  |  |
|  | управления краном ЭПУУ-7-4(+24В) и конечными выключателями УКП-03. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Герметичность затвора класс А |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Кран шаровый Ду150 с ручным управлением, Ру8.0 МПа, под приварку, | 11лс60п6м ТУ 26-07-1435-95 |  | АО "Тяжпромарматура" г. | шт | 1 | 235.0 |  |
|  | подземной установки, исполнение У1. Герметичность затвора класс А | 434.КР-16-ТХ.ОЛ9 |  | Алексин |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Кран шаровый Ду80 с ручным управлением, Ру8.0 МПа, под приварку, | 11лс60п ТУ 26-07-1435-95 |  | АО "Тяжпромарматура" г. | шт | 3 | 42.0 |  |
|  | надземной установки, исполнение У1. Герметичность затвора класс А |  |  | Алексин |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Кран шаровый Ду50 с ручным управлением, Ру8.0 МПа, под приварку, | 11лс60п ТУ 26-07-1435-95 |  | АО "Тяжпромарматура" г. | шт | 18 | 15.0 |  |
|  | надземной установки, исполнение У1. Герметичность затвора класс А |  |  | Алексин |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Клапан предохранительный СППК-ВАРК-50-40-00-12/12 с КОФ, ЗИП, | ТУ 3742-006-97965425-2007 |  | ООО "ВАРК" г. Уфа | шт | 2 | 39.5 |  |
|  | Рно=2.0 МПа, Пружина № 11 | 434.КР-16-ТХ.ОЛ13 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Регулятор давления РУСТ 510-3 У DN100, PN10 под приварку | ТУ 4218-026-41554973-08 |  | ЗАО "РУСТ-95" | шт | 1 | 145.0 |  |
|  |  | 434.КР-16-ТХ.ОЛ12 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Труба 1420х23.2-К60 с заглушками, KCU при t= -40°C, KCV при t= | ТУ 1381-012-05757848-2005 |  | АО "Выксунский | м | 46.23 | 811.1 3) |  |
|  | -20°C, ИПГ при t= -20°C, Рраб.=7.4 МПа ПЭПк-3-Н ТУ |  |  | металлургический | т | 37.5 | 836.1 5) |  |
|  | 1394-015-05757848-2011 |  |  | завод", г. Выкса |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Труба 1420х18.7-К60 с заглушками, KCU при t= -40°C, KCV при t= | ТУ 1381-012-05757848-2005 |  | АО "Выксунский | м | 47.93 | 655.9 3) |  |
|  | -20°C, ИПГ при t= -20°C, Рраб.=7.4 МПа ПЭПк-3-Н ТУ |  |  | металлургический | т | 31.4 | 680.9 5) |  |
|  | 1394-015-05757848-2011 |  |  | завод", г. Выкса |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Труба 1420х18.7-К60 с заглушками, KCU при t= -40°C, KCV при t= | ТУ 1381-012-05757848-2005 |  | АО "Выксунский | м | 6.15 | 655.9 |  |
|  | -20°C, ИПГ при t= -20°C, Рраб.=7.4 МПа |  |  | металлургический | т | 4.0 |  |  |
|  |  |  |  | завод", г. Выкса |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Труба 1020х14-К55 с заглушками, KCU при t= -40°C, KCV при t= | ТУ 1381-012-05757848-2005 |  | АО "Выксунский | м | 18.23 | 352.5 3) |  |
|  | -20°C, ИПГ при t= -20°C, Рраб.=7.4 МПа ПЭПк-3-Н ТУ |  |  | металлургический | т | 6.4 | 368.9 5) |  |
|  | 1394-015-05757848-2011 |  |  | завод", г. Выкса |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Труба 530х8-К52 с заглушками, KCU при t= -40°C, KCV при t= -20°C, | ТУ 1381-012-05757848-2005 |  | АО "Выксунский | м | 31.90 | 104.0 3) |  |
|  | ИПГ при t= -20°C, Рраб.=7.4 МПа ПЭПк-3-Н ТУ 1394-015-05757848-2011 |  |  | металлургический | т | 3.3 | 110.7 5) |  |
|  |  |  |  | завод", г. Выкса |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Труба 530х8-К52 с заглушками, KCU при t= -40°C, KCV при t= -20°C, | ТУ 1381-012-05757848-2005 |  | АО "Выксунский | м | 1.61 | 104.0 |  |
|  | ИПГ при t= -20°C, Рраб.=7.4 МПа |  |  | металлургический | т | 0.2 |  |  |
|  |  |  |  | завод", г. Выкса |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Отвод гнутый ОГ 45°-1420(18.7K60)-7.4-0.75-5Ду- 3550/3550-УХЛ c | ГазТУ 102-488/2-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 4656.9 4) |  |
|  | наружным антикоррозионным покрытием Пк-40 по ТУ |  |  | Челябинск |  |  | 4789.9 5) |  |
|  | 1469-002-04834179-2014 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Отвод гнутый ОГ 45°-1420(18.7K60)-7.4-0.75-5Ду- 3550/3550-УХЛ | ГазТУ 102-488/2-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 4656.9 |  |
|  |  |  |  | Челябинск |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Отвод ОКШС 90°-1420(18.7К60)-7.4-0.75-УХЛ c наружным | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 3060.0 4) |  |
|  | антикоррозионным покрытием Пк-40 по ТУ 1469-002-04834179-2014 |  |  | Челябинск |  |  | 3073.8 5) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Отвод ОКШС 90°-1420(18.7К60)-7.4-0.75-УХЛ | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 3060.0 |  |
|  |  |  |  | Челябинск |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Отвод ОКШС 45°-1420(18.7К60)-7.4-0.75-УХЛ c наружным | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 1530.0 4) |  |
|  | антикоррозионным покрытием Пк-40 по ТУ 1469-002-04834179-2014 |  |  | Челябинск |  |  | 1536.9 5) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Отвод ОКШС 45°-1420(18.7К60)-7.4-0.75-УХЛ | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 1530.0 |  |
|  |  |  |  | Челябинск |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Отвод ОКШС 90°-1020(14К55)-7.4-0.75-УХЛ c наружным | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 1162.0 4) |  |
|  | антикоррозионным покрытием Пк-40 по ТУ 1469-002-04834179-2014 |  |  | Челябинск |  |  | 1267.7 5) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Отвод ОКШС 90°-530(8К52)-7.4-0.75-УХЛ c наружным антикоррозионным | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 3 | 240.0 4) |  |
|  | покрытием Пк-40 по ТУ 1469-002-04834179-2014 |  |  | Челябинск |  |  | 256.4 5) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Отвод ОКШС 90°-530(8К52)-7.4-0.75-УХЛ | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 240.0 |  |
|  |  |  |  | Челябинск |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Тройник ТШСР 1420(18.7К60)-7.4-0.75-УХЛ, L=2300 мм c наружным | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 5315.0 4) |  |
|  | антикоррозионным покрытием Пк-40 по ТУ 1469-002-04834179-2014 |  |  | Челябинск |  |  | 5368.2 5) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Тройник ТШС 1420(18.7К60)-7.4-0.75-УХЛ, L=2300 мм c наружным | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 5315.0 4) |  |
|  | антикоррозионным покрытием Пк-40 по ТУ 1469-002-04834179-2014 |  |  | Челябинск |  |  | 5368.2 5) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Тройник ТШС 1420(23.2K60)x325(8K52)-7.4-0.6-УХЛ, L=1160 мм c | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 2 | 1142.0 4) |  |
|  | наружным антикоррозионным покрытием Пк-40 по ТУ |  |  | Челябинск |  |  | 1165.3 5) |  |
|  | 1469-002-04834179-2014 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Тройник ТШС 1420(23.2K60)x159(6K52)-7.4-0.6-УХЛ, L=1160 мм c | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 1278.0 4) |  |
|  | наружным антикоррозионным покрытием Пк-40 по ТУ |  |  | Челябинск |  |  | 1300.5 5) |  |
|  | 1469-002-04834179-2014 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Тройник ТШС 1420(18.7K60)x159(6K52)-7.4-0.75-УХЛ, L=1160 мм c | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 970.0 4) |  |
|  | наружным антикоррозионным покрытием Пк-40 по ТУ |  |  | Челябинск |  |  | 992.5 5) |  |
|  | 1469-002-04834179-2014 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Тройник ТШС 1020(14K55)x530(8K52)-7.4-0.75-УХЛ, L=960 мм c | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 536.0 4) |  |
|  | наружным антикоррозионным покрытием Пк-40 по ТУ |  |  | Челябинск |  |  | 551.4 5) |  |
|  | 1469-002-04834179-2014 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Тройник ТШС 1420(18,7K60)x325(8K52)-7.4-0.75-УХЛ, L=1160 мм c | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 977.0 4) |  |
|  | наружным антикоррозионным покрытием Пк-40 по ТУ |  |  | Челябинск |  |  | 1000.3 5) |  |
|  | 1469-002-04834179-2014 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Тройник ТШС 530(8K52)x159(6K52)-7.4-0.75-УХЛ, L=430 мм c наружным | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 2 | 76.0 4) |  |
|  | антикоррозионным покрытием Пк-40 по ТУ 1469-002-04834179-2014 |  |  | Челябинск |  |  | 79.8 5) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Переход ПШС 1420(18.7K60)x1020(14K55)-7.4-0.75-УХЛ, L=1000 мм c | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 771.0 4) |  |
|  | наружным антикоррозионным покрытием Пк-40 по ТУ |  |  | Челябинск |  |  | 787.4 5) |  |
|  | 1469-002-04834179-2014 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Переход ПШС 530(8K52)x 426(8K52)-7.4-0.75-УХЛ, L=500 мм | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 64.0 |  |
|  |  |  |  | Челябинск |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Днище ДШ 1420(23.2К60)-7.4-0.6-УХЛ c наружным антикоррозионным | ГазТУ 102-488/1-05 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 2 | 655.0 4) |  |
|  | покрытием Пк-40 по ТУ 1469-002-04834179-2014 |  |  | Челябинск |  |  | 663.7 5) |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Фильтр-осушитель газа Феррум-8-5 (451531.00.00 ТУ) | ТУ 3683-001-21571267-99 |  | ООО "Феррум" г. | шт | 1 | 20.0 |  |
|  |  | 434.КР-16-ТХ.ОЛ14 |  | Златоуст |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Стабилизирующее устройство М1-М2-1420(18.7К60)х1420(18.7К60) | ТУ 1469-025-14834179-2010 |  | АО "Трубодеталь" г. | шт | 1 | 11415.0 4) |  |
|  | -325(8К52)-16500х1420(18.7К60) -7.4-0.75-УХЛ-20С с наружным | 434.КР-16-ТХ.ОЛ16 |  | Челябинск |  |  | 11782.0 5) |  |
|  | антикоррозионным покрытием Пк-40 по ТУ 1469-002-04834179-2014 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ИММ-325-9.8-У Изолирующая монолитная муфта (электроизолирующая | ТУ 3647-006-93719333-2009 (TS |  | ЗАО «Трубопроводные | шт. | 2 | 177.0 |  |
|  | вставка) Ду300 | 10722003 / ТУ 10722003) |  | системы и технологии» |  |  |  |  |
|  |  | 434.КР-16-ТХ.ОЛ1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ИММ-89-9.8-У Изолирующая монолитная муфта (электроизолирующая | ТУ 3647-006-93719333-2009 (TS |  | ЗАО «Трубопроводные | шт. | 1 | 18.0 |  |
|  | вставка) Ду80 | 10722003 / ТУ 10722003) |  | системы и технологии» |  |  |  |  |
|  |  | 434.КР-16-ТХ.ОЛ2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ИММ-57-9.8-У Изолирующая монолитная муфта (электроизолирующая | ТУ 3647-006-93719333-2009 (TS |  | ЗАО «Трубопроводные | шт. | 1 | 10.0 |  |
|  | вставка) Ду50 | 10722003 / ТУ 10722003) |  | системы и технологии» |  |  |  |  |
|  |  | 434.КР-16-ТХ.ОЛ3 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |